Lamborghini CALORECLIMA

CE

ONICE

TOPAZIO

Libretto di Istruzioni e Manuale di Sanificazione

Gentile cliente,

La **Lamborghini** la ringrazia e si congratula per la sua scelta.

L'acqua è un elemento vitale e indispensabile. Il corpo umano è composto per il 70% di acqua e ogni giorno, per essere in forma e disintossicarci, dovremmo berne almeno due litri.

Per questo, la cosa più importante da fare per la nostra salute, è assicurarsi della bontà e della qualità dell'acqua che ogni giorno consumiamo.

Questo utile e funzionale erogatore è realizzato con le più moderne ed innovative tecnologie, mediante materiali di prima qualità che sono stati sottoposti ad un rigoroso controllo di qualità secondo i nostri standard aziendali. Tutti i materiali ed i componenti sono stati testati e collaudati lungo tutto il processo di produzione in modo che possano soddisfare tutte le vostre aspettative.

Per vostra comodità, questo manuale di istruzioni è suddiviso in due parti: una d'uso e un'altra di installazione. La preghiamo quindi di leggere e rispettare queste semplici istruzioni per poter garantire i migliori risultati già al primo uso dell'erogatore. Questo manuale contiene importanti informazioni, non solo per quanto riguarda l'utilizzo, ma anche per la vostra sicurezza e la manutenzione ed è parte integrante dell'apparecchio.

Sommario 3

1. Avvertimenti di Sicurezza 4

2. Normativa di riferimento e dichiarazione di conformità 5

3. Identificazione dell'erogatore 6
3.1. Modelli disponibili 6

4. Scheda Tecnica 7

5. Installazione 8
5.1. Posizionamento 8
5.2. Allacciamenti 8
5.2.1. Collegamento alla rete dell'acqua potabile 8
5.2.2. Collegamento alla rete elettrica di alimentazione 9

6. Istruzioni per l'uso 10
6.1. Interfaccia utente 10
6.2. Impostazione della temperatura 11
6.3. Primo Avviamento 11

7. Manutenzione 12
7.1. Cicli di manutenzione ordinaria programmata 12
7.2. Messa in servizio o sostituzione della bombola CO_2 12
7.2.1. Bombola monouso interna 12
7.2.2. Bombola ricaricabile esterna 13
7.3. Sostituzione del filtro 13
7.4 Pulizia 14
7.5 Sanificazione periodica dell'erogatore 15

8. Allarmi e segnalazioni guasti 15

9. Considerazioni che potrebbero evitare le chiamate al servizio tecnico 16

10. Integrazione istruzioni per TOPAZIO "sottolavello" 17
10.1. Installazione idraulica 17
10.2. Collegamento elettrico 17
10.3. Collegamento del rubinetto e funzione dei tasti 17
10.4. Regolazione della temperatura 18
10.5. Verifica del set 18
10.6. Segnalazioni e allarmi acustici 18
10.7. Sostituzione filtro 19
10.8. Problemi, cause e rimedi 19

11. Condizioni di garanzia 19

1 Avvertimenti di sicurezza

- Leggete attentamente questo manuale d'uso prima di utilizzare l'erogatore nelle migliori condizioni di sicurezza.

- Ai fini della vostra sicurezza e ai sensi della normativa in vigore, la riparazione del prodotto deve essere effettuata da un tecnico qualificato o in un nostro centro di assistenza autorizzato.

- Installate l'erogatore in modo che venga garantita una adeguata ventilazione per il raffreddamento dello stesso.

- Non manipolate o manomettete i componenti interni dell'erogatore, in caso di cattivo funzionamento contattate il servizio di assistenza tecnica Lamborghini.

- Conservate bene questo manuale d'uso e montaggio per poterlo consegnare insieme all'erogatore se questo cambiasse proprietario.

- Non collocate altri oggetti sopra all'erogatore.

- Non collocate l'erogatore sopra ad altri oggetti.

- Se ritenete che l'erogatore sia danneggiato, contattare il servizio di assistenza tecnica Lamborghini.

- In caso di guasto dell'erogatore, disconnettere la presa di alimentazione elettrica, chiudere il rubinetto di alimentazione dell'acqua e contattare il servizio di assistenza tecnica Lamborghini.

- Eventuali interventi non specificati nel presente manuale sono da intendersi come interventi specializzati e pertanto eseguibili unicamente da un tecnico qualificato o presso un nostro centro di assistenza qualificato Lamborghini.

2 Normativa di riferimento e dichiarazione di conformità

La Lamborghini dichiara che l'erogatore è stato realizzato in conformità alle prescrizioni generali di sicurezza previste dalle normative comunitarie e nazionali.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE

Identificazione del prodotto.

Prodotto: Erogatore ONICE - TOPAZIO

Marchio: Lamborghini Calor S.p.a.

Modello: ONICE TOP - ONICE BASE e TOPAZIO TOP

Dichiarazione: Si dichiara che i prodotti sopra specificati sono conformi a quanto prescritto dalla direttiva E.M.C. (89/336/ECC).

Standards applicati: CEI EN 61000-4-2-febbraio 1999 / CEI EN 61000-6-3-ottobre 2002 CEI EN 61000-4-3 giugno 2003.

Lamborghini Calor S.p.a.

Data: 07.2008

3 Identificazione dell’erogatore

L’erogatore presenta sul lato posteriore una targa identificativa dove sono specificati:

- il modello
- il numero di serie
- la tensione elettrica di alimentazione [V], la frequenza [Hz] e l’assorbimento [W]
- la pressione massima della rete idrica a cui può essere allacciato l’erogatore [bar]
- la pressione massima a valle del riduttore di pressione della bombola di CO_2 [bar]
- il tipo di refrigerante e la quantità espressa in grammi
- il paese di fabbricazione
- la marcatura comunitaria di conformità CE

La rimozione o comunque la manomissione della targa identificativa fa decadere automaticamente la garanzia dell’erogatore.

3.1. Modelli disponibili

Gli erogatori sono prodotti nei modelli **ONICE TOP - ONICE BASE –TOPAZIO TOP**.

ONICE TOP

Completo di filtro e bombola CO2 da 600 gr.
Caratterizzato dalla presenza di tre pulsanti di erogazione:

1) acqua naturale a temperatura ambiente

2) acqua fredda gasata

3) acqua naturale fredda

ONICE BASE

Senza accessori
Caratterizzato dalla presenza di tre pulsanti di erogazione, come l’ONICE TOP.

TOPAZIO TOP

Completo di filtro e bombola CO2 da 600 gr.
Caratterizzato dalla presenza di un rubinetto a tre pulsanti di erogazione:

Pulsante Bianco 1) acqua naturale a temperatura ambiente
Pulsante Arancio 2) acqua fredda gasata
Pulsante Azzurro 3) acqua naturale fredda

4 Scheda Tecnica

TENSIONE DI ALIMENTAZIONE		230 V - 50 Hz - monofase
POTENZA ASSORBITA MASSIMA		230 W
TEMPERATURA AMBIENTALE DI ESERCIZIO		10-32 ℃
COMPRESSORE POTENZA ASSORBITA		Ermetico 65W
GAS REFRIGERANTE QUANTITÀ		R134a 40g
CONDENSAZIONE ARIA VENTILATA		SI
TIPO POMPA ACQUA		Rotativa
SISTEMA DI GASATURA		Saturatore
TEMPERATURA MIN INGRESSO ACQUA		5 ℃
TEMPERATURA MAX INGRESSO ACQUA		25 ℃
TEMPERATURA ACQUA EROGATA		Regolabile 4-6-8 ℃
PRODUZIONE ACQUA FREDDA E GASATA		6.5 l/h; Δt = 10 ℃ (Temp. Ambiente 25℃ - Umidità 75%)
PRESSIONE DI ESERCIZIO IMPIANTO IDRICO MIN - MAX		1.5 - 5 bar
SERBATOIO ACQUA	CAPACITÀ	INOX AISI 316L
DISPOSITIVO ANTIALLAGAMENTO		Elettrovalvola di sicurezza in ingresso acqua; Sensore rilevatore perdite (opzionale).
PRESSIONE DI ESERCIZIO ANIDRIDE CARBONICA (CO_2) MIN - MAX		3.5 - 6 bar
PESO NETTO (ESCLUSI ACCESSORI)		27 kg
PESO LORDO (ESCLUSI ACCESSORI)		30 kg
PESO CON IMBALLO		29 kg
DIMENSIONI EROGATORE LxPxH		240x420x370 mm
DIMENSIONI IMBALLO LxPxH		300x480x460mm
ACCESSORI A CORREDO		Cavo di alimentazione elettrico (2m), tubo di allacciamento acqua 8x6 (4m), raccordo 3/8m per allacciamento rete idrica, filtro acqua composito, aggancio filtro, bombola monouso CO_2 600gr, riduttore di pressione CO_2, lampada UV 11W opzionale
LIVELLO DI PRESSIONE SONORA		48 dB(A) [ONICE]
LIVELLO DI POTENZA SONORA		62 dB(A) [ONICE]
TEMPERATURA DI IMMAGAZZINAGGIO		2 ℃

5 Installazione

5.1. Posizionamento

L'erogatore dovrà essere collocato su di un piano adatto a sopportare il peso dell'erogatore comprensivo di acqua (peso lordo - vedere scheda tecnica).
Il posizionamento dell'erogatore dovrà comunque consentire una sufficiente ventilazione, in particolare le pareti posteriore e superiore dovranno avere uno spazio libero minimo per la ventilazione di almeno 5÷7 cm. A tal fine l'erogatore non dovrà essere collocato in prossimità di fonti di calore dirette o indirette (es. forni, termosifoni, stufe, macchine del caffè, ecc).
In prossimità dell'erogatore dovranno essere disponibili le prese per l'alimentazione elettrica ed idrica rispondenti alle caratteristiche riportate nella scheda tecnica e collocate in modo che il cavo elettrico ed il tubo dell'acqua non siano di intralcio.
Nel caso in cui l'erogatore, durante il trasporto o l'installazione, sia stato collocato in una posizione diversa da quella verticale è necessario, dopo averlo collocato nella giusta posizione, attendere almeno 24 ore prima di avviarlo.

5.2. Allacciamenti

5.2.1. Collegamento alla rete dell'acqua potabile

Per consentire un corretto funzionamento dell'erogatore nel tempo, non effettuare alcun tipo di collegamento provvisorio. Inoltre i seguenti interventi andranno eseguiti da personale qualificato.
La presa per l'alimentazione idrica dell'erogatore dovrà essere costituita da una valvola di intercettazione (rubinetto) e da una valvola di non ritorno.
Per il sicuro e corretto funzionamento dell'erogatore, l'alimentazione idrica dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche:
- assenza di sovrapressioni.
- valori della pressione in accordo con quanto riportato nella precedente scheda tecnica.

Nel caso in cui la pressione dell'impianto idrico superi i **4,5 bar**, sarà necessario installare un riduttore di pressione a valle della valvola di intercettazione, con pressione di taratura di **4 bar**.
Per il collegamento alla rete idrica dell'erogatore, si dovranno utilizzare in via esclusiva tubi e raccordi **certificati per uso alimentare**. I tubi ed i raccordi dati in dotazione soddisfano questo requisito. Eventuali accessori opzionali, quali filtri e prefiltri da installare sulla linea di alimentazione idrica a valle della valvola di intercettazione, dovranno essere **certificati per uso alimentare**.

Per una corretta installazione alla rete idrica si procede come segue:
- **1)** si avvita sulla valvola di intercettazione il raccordo 3/8" x 8 per l'allacciamento del tubo di alimentazione idrica in dotazione.
- **2)** si avvita il raccordo girevole all'attacco filettato per l'alimentazione idrica presente sulla macchina.
- **3)** si collega il tubo per l'alimentazione idrica al raccordo sulla valvola di intercettazione.
- **4)** si posiziona un recipiente idoneo all'estremità libera del tubo da inserire nell'erogatore e si apre la valvola di intercettazione per spurgare e pulire il tubo e l'eventuale prefiltro esterno (se presente) facendo uscire almeno 2 l di acqua. Eseguita questa operazione si chiude nuovamente la valvola di intercettazione.
- **5)** si collega l'estremità libera del tubo al raccordo girevole presente sull'erogatore.
- **6)** si apre la valvola di intercettazione per verificare che non vi siano perdite dai raccordi precedentemente montati.

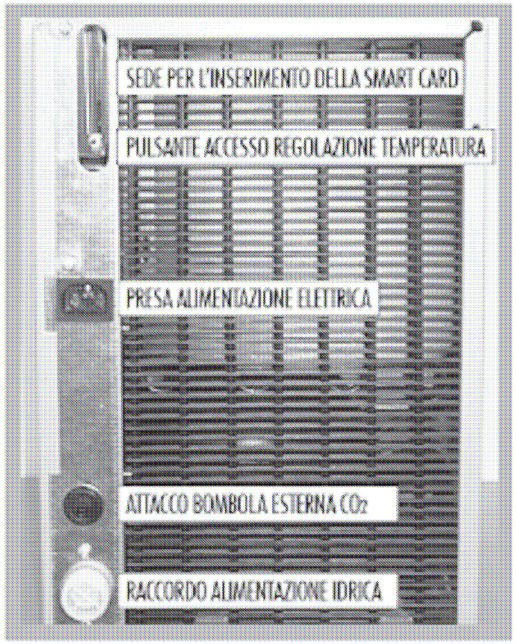
Nel caso sia presente il prefiltro opzionale si procede come segue:

- si eseguono i precedenti punti da **1)** a **3)**
- si taglia il tubo di alimentazione idrica nel punto di inserimento del prefiltro.
- si inserisce il tubo di alimentazione lato valvola di intercettazione sul raccordo di ingresso del prefiltro.
- si inserisce un estremità libera del tubo di alimentazione sul raccordo di uscita del prefiltro.
- si eseguono i precedenti punti da **4)** a **6)**

Se non è previsto l'utilizzo del filtro interno in dotazione standard, è comunque obbligatorio inserire un unità di prefiltro in serie alla linea di alimentazione dell'acqua; nel caso non si ottemperi alla presente prescrizione, il costruttore declina ogni responsabilità per le conseguenze derivanti.
In ogni caso si dovrà spurgare accuratamente qualsiasi unità filtrante da collegare all'erogatore e si dovrà verificare la rispondenza della stessa alle normative di igiene e sicurezza vigenti e la compatibilità della stessa con le caratteristiche tecniche dell'erogatore illustrate nella precedente scheda tecnica.
Linee di alimentazione idrica di lunghezza superiore ai 4-5 metri andranno realizzate con tubo di sezione maggiore. Il tubo in dotazione andrà utilizzato unicamente per raccordarsi all'erogatore e agli eventuali accessori (filtri, prefiltri, ecc.) da disporsi sulla linea di alimentazione.

5.2.2. Collegamento alla rete elettrica di alimentazione

L'erogatore acquistato è conforme alle normative di sicurezza vigenti nell'Unione Europea e pertanto dotato di marcatura CE.
Il costruttore dell'erogatore declina ogni responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un collegamento dell'erogatore ad una rete elettrica non conforme alla normativa e legislazione vigente nel paese in cui viene installato l'erogatore. In particolare la linea elettrica a cui collegherete il vostro erogatore dovrà essere dotata di interruttore differenziale ad alta sensibilità (salvavita) con corrente di intervento non superiore ai 30mA e di un impianto di messa a terra in regola con la vigente normativa e legislazione.
In ogni caso si dovrà verificare che le caratteristiche della rete elettrica di alimentazione soddisfino quelle dell'erogatore, riportate nella scheda tecnica.
In caso di danneggiamento del cavo elettrico di alimentazione, lo stesso andrà sostituito con uno nuovo di analoghe caratteristiche. È vietato tentare di riparare lo stesso.


SEDE PER L'INSERIMENTO DELLA SMART CARD
PULSANTE ACCESSO REGOLAZIONE TEMPERATURA
PRESA ALIMENTAZIONE ELETTRICA
ATTACCO BOMBOLA ESTERNA CO2
RACCORDO ALIMENTAZIONE IDRICA
fig. 2

Una volta eseguite le verifiche illustrate è possibile inserire la spina femmina a sezione trapezoidale del cavo di alimentazione nell'opportuna sede posta sul retro dell'erogatore (fig. 2).
Prima di inserire la spina di alimentazione elettrica dell'erogatore nella presa, aprire la valvola di intercettazione idrica e la bombola di gas CO_2 ed eseguire le istruzioni riportate nel paragrafo Primo Avviamento.

6 Istruzioni per l'uso di ONICE

6.1. Interfaccia utente

Sulla parte superiore del pannello frontale dell'erogatore sono collocati i pulsanti di comando per l'erogazione dell'acqua e le spie luminose che identificano lo stato di funzionamento dell'erogatore (fig. 3: pulsantiera di comando); in condizioni di normale funzionamento la pulsantiera di comando presenta una retro illuminazione di colore blu.
I simboli riportati sulla pulsantiera di comando fanno riferimento alle seguenti funzioni:

pulsante di erogazione dell'acqua naturale a temperatura ambiente.

pulsante di erogazione dell'acqua fredda e gasata.

pulsante di erogazione dell'acqua naturale fredda.

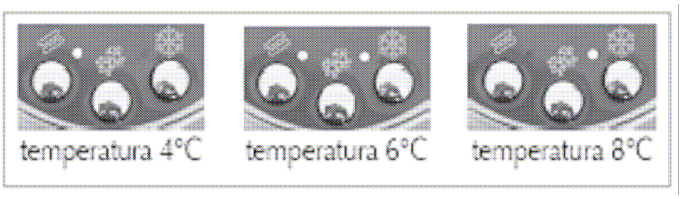
Tenendo premuti uno o più pulsanti di erogazione per un tempo superiore ai 60 secondi, si ha l'interruzione dell'erogazione dell'acqua; rilasciando per almeno 4 secondi e premendo si ottiene nuovamente l'erogazione.
Sul lato posteriore dell'erogatore (fig. 2) sono collocati il pulsante per l'accesso all'impostazione della temperatura dell'acqua naturale fredda o fredda gasata e la sede per l'inserimento della smart card (vedere paragrafo "Sostituzione del filtro").
Sono inoltre possibili diverse gradazioni di gasatura combinando la pressione dei due pulsanti di erogazione dell'acqua fredda e gasata ( ) e dell'acqua naturale fredda (**).
La qualità della gasatura, oltre ad essere legata al raggiungimento della temperatura ottimale del refrigeratore, dipende anche dalle caratteristiche fisiche dell'acqua utilizzata e dalla regolazione del riduttore di pressione CO_2.

fig. 3: pulsantiera di comando

6.2. Impostazione della temperatura

La temperatura può essere impostata a piacere su uno di tre livelli predefiniti (4℃ - 6℃ - 8℃).
L'impostazione avviene tenendo premuto il pulsante sul lato posteriore (fig. 2) dell'erogatore (fig. 2) per un tempo superiore a 10 secondi e comunque fino a che non si spegne la retroilluminazione blu della pulsantiera di comando (fig. 3). A questo punto, tenendo premuto il pulsante posteriore, la temperatura può essere selezionata premendo o il pulsante con il simbolo ( ) o il pulsante con il simbolo (**), rispettivamente per l'abbassamento o l'innalzamento.
Il livello di temperatura è indicato dalla sequenza di accensione delle due spie luminose rosse:

Al rilascio del pulsante sul lato posteriore la nuova temperatura è impostata.



6.3. Primo avviamento

Dopo avere collegato l'erogatore alla rete idrica ed elettrica seguendo le istruzioni riportate nel precedente paragrafo "*Allacciamenti*" si dovrà procedere secondo i seguenti punti:

- **1)** Sganciare il frontale in plastica afferrandolo per il terminale di erogazione e tirandolo in avanti (fig.7).
- **2)** Avvitare la bombola interna del CO_2 sul riduttore di pressione (vedere paragrafo "*Apertura o sostituzione della bombola CO_2*").
- **3)** Riagganciare il frontale inserendolo prima nei 2 piolini sul lato inferiore e successivamente premendolo verso l'alto.
- **4)** Mettere un contenitore di adeguate dimensioni sotto il terminale di erogazione.
- **5)** Aprire la valvola di intercettazione idrica.
- **6)** Inserire la spina di alimentazione elettrica nella relativa presa.
- **7)** Premere immediatamente il pulsante (=) di erogazione dell'acqua naturale e mantenerlo premuto fintanto che dal terminale di erogazione non saranno usciti almeno 3 litri di acqua.
- **8)** Premere il tasto (**) acqua naturale fredda e mantenerlo premuto fintanto che dal terminale di erogazione non saranno usciti almeno 3 litri d'acqua,
- **9)** Premere il pulsante ( ) di erogazione dell'acqua gasata e mantenerlo premuto per almeno 10 secondi fino a che non uscirà acqua.
- **10)** Attendere 5 minuti ed erogare almeno 3 litri di acqua per ogni tipologia.

Dal momento del collegamento dell'erogatore alla rete elettrica sono necessarie circa 2 ore per ottenere una gasatura ottimale (senza aver nel frattempo prelevato acqua fredda o gasata).

7 Manutenzione

Tutte le operazioni di manutenzione da eseguirsi sull'erogatore dovranno essere effettuate ad erogatore spento con le alimentazioni idriche ed elettriche disinserite. In particolare si dovrà avere particolare cura di estrarre la spina di alimentazione elettrica dalla presa elettrica.
Interventi non autorizzati e/o effettuati da personale non qualificato sull'erogatore durante il periodo di validità della garanzia, faranno automaticamente decadere la stessa.
L'acquirente e/o utente potrà eseguire soltanto gli interventi specificatamente indicati nel presente manuale. Il costruttore declina ogni responsabilità per interventi eseguiti dall'acquirente e/o utente al di fuori di quanto specificatamente indicato nel presente manuale. Interventi non specificatamente indicati nel presente manuale effettuati dall'acquirente e/o utente durante il periodo di garanzia dell'erogatore potranno determinare l'automatica decadenza della stessa.
Gli interventi che dovessero risultare necessari e non specificatamente indicati nel presente manuale potranno essere eseguiti soltanto dal Centro di Assistenza Tecnica o dal Rivenditore autorizzato Lamborghini.

7.1. Cicli di manutenzione ordinaria programmata (HACCP)

Nella seguente tabella sono illustrati gli interventi di manutenzione ordinaria programmata da eseguirsi secondo i periodi indicati.
Tali periodi si riferiscono alle condizioni normali di utilizzo previste nella scheda tecnica. Condizioni di utilizzo più gravose possono determinare una riduzione degli intervalli di tempo previsti.

COMPONENTE	TIPO DI INTERVENTO	PERIODICITÀ DEGLI INTERVENTI			
		Quotidiana	Settimanale	Semestrale	Annuale
Involucro esterno e pannello frontale	Pulizia	X			
Erogatore	Sanificazione				X
Filtro acqua	Sostituzione				X
Lampada UV	Sostituzione				X
Terminale di erogazione	Sanificazione		X		
Condensatore frigorifero	Pulizia				X

7.2. Messa in servizio o sostituzione della bombola CO_2

7.2.1. Bombola monouso interna

La messa in servizio o la sostituzione, una volta esaurita, della bombola di CO_2 monouso interna all'erogatore, arà effettuata secondo i seguenti passaggi:

- **1)** Tenere saldamente con una mano il riduttore di pressione (fig. 4). Con l'altra mano avvitare completamente la bombola di CO_2 tenendola in posizione verticale, facendola ruotare in senso orario (messa in servizio) o in senso antiorario (sostituzione). Un eventuale sfiato di gas durante le operazioni di messa in servizio o sostituzione è da ritenersi normale. Non è invece da ritenersi normale uno sfiato continuo dopo che la bombola è stata avvitata a fondo (messa in servizio).
- **2)** Inserire la bombola del CO_2 nel suo alloggio e bloccarla con l'apposita fascetta a strappo. Durante le fasi di messa in servizio o sostituzione della bombola di CO_2 è necessario verificare che il tubetto collegato al riduttore di pressione non rimanga tirato o schiacciato.

• **3)** Dopo circa 2 ore dall'avviamento, l'erogatore è pronto per l'erogazione.
N.B.: la corretta posizione per la messa in servizio o la sostituzione della bombola di CO2 è quella verticale con il riduttore di pressione sopra e la bombola sotto.

ATTENZIONE: l'esposizione al getto della CO_2 può provocare ustioni dovute alla bassissima temperatura di fuoriuscita del gas; è pericoloso toccare o esporsi in prossimità dei punti di eventuale fuoriuscita

fig. 4

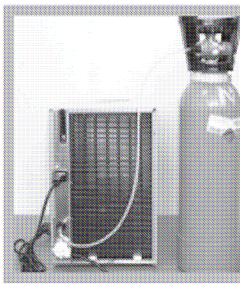


fig.

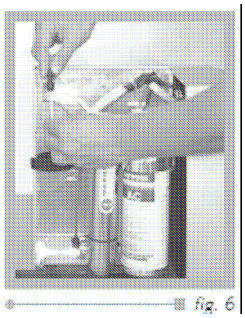


fig. 6

7.2.2. Bombola ricaricabile esterna

Per garantire una maggiore autonomia di erogazione dell'acqua gasata, è possibile sostituire la bombola di CO_2 monouso interna all'erogatore, con una bombola esterna ricaricabile di capacità notevolmente superiore (fig. 5). Non è possibile fornire dati esatti sull'autonomia delle bombole in quanto questo dipende dall'utilizzo dell'acqua gasata, dalle caratteristiche e dalla temperatura della stessa. La messa in servizio della bombola di CO_2 esterna ricaricabile sarà effettuata secondo i seguenti passaggi:

- **1)** Estrarre il tubo della CO_2 dal riduttore di pressione ed inserirlo nell'apposito giunto già presente all'interno dell'erogatore (fig. 6).
- **2)** Avvitare l'adattatore (optional) per la bombola di CO_2 esterna al riduttore di pressione in dotazione e serrarlo con forza.
- **3)** Inserire il nuovo tubo della CO_2 di adeguata lunghezza nella sede del riduttore di pressione e nell'attacco per la bombola esterna presente sul lato posteriore dell'erogatore (fig. 2).
- **4)** Avvitare la ghiera zigrinata dell'adattatore montato sul riduttore di pressione alla filettatura del rubinetto della bombola esterna di CO2 serrandola a mano.
- **5)** Aprire il rubinetto della bombola e controllare che non vi siano perdite, utilizzando acqua saponata.

7.3. Sostituzione del filtro

L'erogatore viene già fornito con il filtro montato e pronto per l'utilizzo. Come indicato in tabella 1, almeno a frequenza annuale per un normale utilizzo dell'erogatore, è obbligatorio sostituire il filtro dell'acqua.
Il filtro una volta che è stato bagnato va comunque sostituito dopo un periodo di inutilizzo dell'erogatore non superiore a 12 mesi.
All'acquisto del filtro di ricambio si dovrà prendere anche una smart card elettronica (optional), che sarà necessaria per bloccare l'erogatore se si verificherà una delle due precedenti condizioni che richiedono la sostituzione del filtro. L'erogatore risulterà comunque in blocco se la smart card non è stata inserita o è stata inserita in modo errato (fig. 8).
È comunque buona regola, ad ogni cambio filtro, annotarsi la data dell'avvenuta sostituzione

scrivendola in modo indelebile direttamente sul nuovo filtro installato ed inserire la smart card per riportare a “zero” il sistema di controllo e blocco filtro.

Procedere come segue:

- 1) Inserire la smart card nell’apposita fessura (fig. 8).
- 2) Chiudere la valvola di intercettazione dell’acqua.
- 3) Premere il pulsante (=) di erogazione dell’acqua a temperatura ambiente e tenerlo premuto fino a che non uscirà più acqua.
- 4) Munirsi di uno straccio, posizionarlo sotto la cartuccia, svitare di 1/2 giro il filtro dalla testata di aggancio e quindi estrarlo verso il basso (fig. 7).
- 5) Reinserire il nuovo filtro, spingerlo verso l’alto e riavvitarlo di 1/2 giro.
- 6) Aprire il rubinetto di intercettazione dell’acqua e controllarne la tenuta, premere il pulsante (=) di erogazione acqua temperatura ambiente ed erogare almeno 10 litri di acqua.

Si dovrà comunque avere cura di prelevare almeno 3 - 4 litri di acqua per ogni tipologia, anche dopo brevi periodi di inutilizzo dell’erogatore (2-3 giorni).
N.B. il primo avviamento dell’erogatore non richiede l’inserimento della smart card.

fig. 7

fig. 8

7.4. Pulizia

Per mantenere l’erogatore in buono stato anche dopo un prolungato utilizzo si dovranno pulire periodicamente le superfici esterne dell’erogatore.
La pulizia dovrà avvenire a macchina spenta disconnettendo la spina di alimentazione elettrica dalla relativa presa e chiudendo la valvola di intercettazione dell’acqua. Si potrà utilizzare una spugna o un panno inumidito con prodotti detergenti e disinfettanti non aggressivi diluiti in acqua. Non utilizzare prodotti solventi o a base di alcool. Le feritoie di ventilazione dell’erogatore sul lato destro possono essere pulite con un pennello utilizzato a secco.

7.5. Sanificazione periodica dell’erogatore

Dopo ogni sostituzione del filtro si dovrà eseguire il ciclo di sanificazione utlizzando l’apposito kit reperibile presso il centro di assistenza o il rivenditore autorizzato. Tale operazione verrà eseguita direttamente dal centro assistenza.

Procedure per la sanificazione dell’erogatore:

Utilizzando l’apposito kit di sanificazione procedere come segue:
•1) Chiudere il rubinetto di alimentazione idrica dell’erogatore.

•2) Premere il tasto di erogazione dell'acqua a temperatura ambiente (tasto a sinistra) fino a che l'erogatore non eroga più acqua.
•3) Estrarre il pannello frontale dell'erogatore.
•4) Svitare mezzo giro il filtro dell'acqua (cilindro sul lato destro) tirandolo verso il basso fino ad estrarlo.
•5) Inserire una dose di liquido sanificante (AMUCHINA) nel recipiente del kit di sanificazione utilizzando il tappo dosatore pieno e successivamente riempire il recipiente di acqua fino all'orlo.
•6) Inserire il recipiente al posto del filtro, spingendolo verso l'alto e avvitandolo mezzo giro assicurandosi che sia correttamente agganciato nella sede (vedi paragrafo 7.3 sostituzione filtro).
•7) Aprire il rubinetto di alimentazione idrica dell'erogatore.
•8) Premere il tasto di erogazione dell'acqua a temperatura ambiente (=) ed erogare un bicchiere d'acqua.
•9) Premere il tasto di erogazione dell'acqua a temperatura fredda (**) ed erogare due bicchieri d'acqua.
•10) Premere il tasto di erogazione dell'acqua gasata (“) ed erogare un litro d'acqua.
•11) Attendere 15 minuti e ripetere l'operazione ai punti 7- 8- 9- attendere altri 5 minuti e spillate almeno 2 litri di acqua per ogni tasto di erogazione.
•12) Chiudere il rubinetto di alimentazione idrica dell'erogatore.
•13) Premere il tasto di erogazione dell'acqua a temperatura ambiente (=) fino a che l'erogatore non eroga più acqua.
•14) Svitare mezzo giro il recipiente del kit di sanificazione tirandolo verso il basso fino ad estrarlo.
•15) Inserire il filtro precedentemente estratto o il nuovo filtro se questo deve essere sostituito, spingendolo verso l'alto e avvitandolo mezzo giro assicurandosi che sia correttamente agganciato nella sede (vedi paragrafo 7.3 sostituzione filtro).
•16) Aprire il rubinetto di alimentazione idrica dell'erogatore.
•17) Erogare almeno 4 litri di acqua per ogni acqua per eliminare ogni traccia residua di sanificante.
•18) L'eventuale sapore di cloro che potrebbe essere percepito dopo la sanificazione può essere eliminato con un ulteriore erogazione d'acqua.

8 Allarmi e segnalazioni guasti

Nella seguente tabella sono indicati gli eventi di funzionamento anormale dell'erogatore che determinano una segnalazione di allarme.

EVENTO	SEGNALAZIONE	NOTE
Preallarme filtro	Led 1 lampeggiante	
Filtro esaurito	Led 1 acceso fisso Retroilluminazione blu spenta	

Allagamento	Led 2 acceso fisso Retroilluminazione blu spenta + segnale acustico	Per i modelli dotati di sensore antiallagamento. **La macchina rimane bloccata fino al reset.**
Guasti gravi (pompa, frigo)	Led 2 lampeggiante Retroilluminazione blu spenta	**La macchina rimane bloccata fino al reset.**

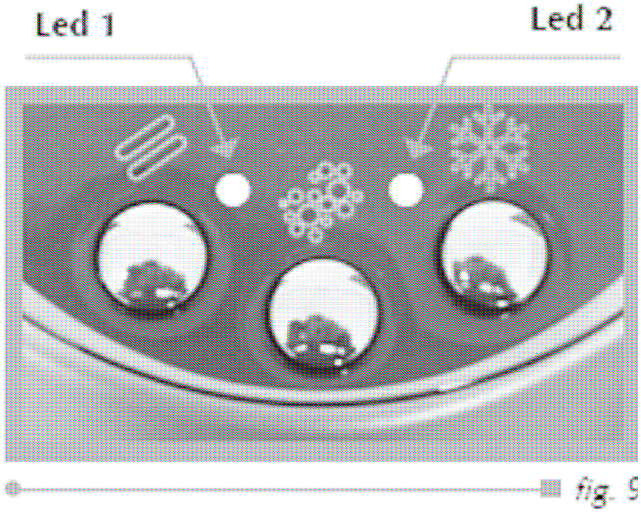


fig. 9

9 Considerazioni che potrebbero evitare le chiamate al servizio tecnico

Nella seguente tabella sono indicati alcuni problemi di funzionamento dell'erogatore che possono essere risolti direttamente dall'utente senza ricorrere ai centri di assistenza.

PROBLEMA	CAUSA	RIMEDIO
L'erogatore non eroga acqua	Valvola di intercettazione idrica chiusa	Aprire la valvola
	Tubo di collegamento alla valvola di intercettazione	Scegliere un percorso del tubo che eviti schiacciamenti o strozzature
	Mancanza di alimentazione elettrica	Verificare il coretto collegamento del cavo di alimentazione e/o il corretto funzionamento dell'impianto elettrico
L'erogatore	Filtro ostruito	Sostituire il filtro

	Bassa pressione dell'acqua	Contattare il servizio di assistenza tecnica
L'erogatore raffredda poco	Ventilazione insufficiente o impedita	Verificare la corretta collocazione dell'erogatore A tal riguardo vedere il paragrafo Installazione Posizionamento. Se il problema persiste contattare il servizio di assistenza tecnica
L'erogatore perde acqua	Filtro installato in modo errato	Disconnettere la presa di alimentazione elettrica, chiudere la valvola di intercettazione idrica e seguire le istruzioni riportate nel paragrafo Manutenzione: sostituzione del filtro
	Guasto interno	Disconnettere la presa di alimentazione elettrica, chiudere la valvola di intercettazione idrica, contattare il servizio di assistenza tecnica
L'erogatore non eroga acqua gasata una volta premuto il pulsante	Mancanza di CO2	Sostituire o verificare di avere aperto la bombola di CO2 Vedere anche le istruzioni riportate al paragrafo Manutenzione, Messa in servizio o sostituzione della bombola CO2
L'erogatore eroga solo gas una volta premuto il pulsante	Pompa in blocco	Disconnettere la presa di alimentazione elettrica per circa 30 sec e quindi riconnetterla. Se il problema persiste contattare il servizio di assistenza tecnica
L'erogatore una volta premuto il pulsante (*) eroga	Pressione dell'anidride carbonica alta	Ridurre la pressione ruotando gradualmente la manopola del regolatore di pressione nel verso del segno -
L'erogatore una volta premuto il pulsante (*) eroga acqua poco gasata (*)	Pressione dell'anidride carbonica bassa	Aumentare la pressione ruotando gradualmente la manopola del regolatore di pressione nel verso del segno +. Se il problema persiste sostituire la bombola della CO2; a tal riguardo vedere il paragrafo Manutenzione - Messa in servizio o sostituzione della bombola CO2

10 Integrazione istruzioni per "TOPAZIO"

10.1. Installazione idraulica vedi pag. 8

10.2. Collegamento elettrico vedi pag. 9

10.3. Collegamento del rubinetto e funzione dei tasti:

Tasto **Bianco** : erogazione acqua fredda.

Tasto **Arancio**: erogazione acqua gasata.

Tasto **Azzurro**: erogazione acqua a temperatura ambiente.

Per il collegamento seguire quanto indicato qui sotto:

Morsettiera Erogatore **Rubinetto**

0 Nero - - - - - - - - con i 3 comuni di colore marrone

1 Blu - - - - - - - - - con blu colore guaina esterna

2 Arancione - - - - - con arancione colore guaina esterna

3 Bianco - - - - - - - con bianco colore guaina esterna

Al termine dell'installazione, a collegamento idraulico ed elettrico effettuato, basterà premere un qualsiasi tasto per consentire l'erogazione dell'acqua.

10.4. Regolazione della temperatura

Tenendo premuto il pulsante di programmazione posto dietro l'apparecchio, dopo 5 secondi si udiranno dei beep, contando il numero dei beep si conoscerà il set della temperatura attualmente impostato.

N.1 beep = 4°C

N.2 beep = 6°C

N.3 beep = 8°C

Tutti gli apparecchi sono impostati in fabbrica a 4°C, (un beep).

Per cambiare il set della temperatura impostata procedere come segue:

Premere e tenere premuto il pulsante posteriore di programmazione, dopo 5 secondi si udirà il beep riferito al set attuale, premere il tasto Bianco della tastiera per abbassare la temperatura o il tasto Azzurro per alzarla. Ad ogni pressione dei tasti Bianco o Azzurro della tastiera corrisponderanno i beep del set impostato.

Rilasciando il tasto di programmazione il nuovo set varrà memorizzato.

10.5. Verifica del set

Per verificare il corretto valore di set sarà necessario ripremere il tasto posteriore di programmazione e contare il numero di beep.

10.6. Segnalazioni e allarmi acustici

- Allarme allagamento: Se viene installato il sensore, opzionale, l'eventuale presenza di acqua provoca un beep lungo 5 secondi una sola volta indica la presenza di una perdita all'interno dell'apparecchio e blocca l'apparecchio fino a che il sensore rileva presenza di acqua).
- Allarme blocco pompa: un beep intermittente per 30 secondi (l'apparecchio non eroga e ripete l'allarme ad ogni pressione di un tasto di erogazione).
- Allarme frigo: doppio beep intermittente per 30 secondi (se l'impianto frigorifero non raggiunge la temperatura impostata entro 6 ore, per motivi tecnici, intasamento dello scambiatore o surriscaldamento dell'ambiente, l'impianto frigorifero viene spento e l'erogazione dell'acqua interrotta. L'apparecchio non eroga e ripete l'allarme ad ogni pressione di un tasto di erogazione).
- Preallarme esaurimento filtro: 3 beep ogni 72 ore. I 3 beep vengono ripetuti ad ogni pressione dei tasti di erogazione.
- Blocco filtro esaurito: un beep lungo 30 secondi che si ripeterà ad ogni pressione dei tasti di erogazione. Questa segnalazione è successiva al preallarme filtro. L'apparecchio si blocca allo scadere definitivo del filtro. L'apparecchio si potrà riattivare soltanto sostituendo il filtro e introducendo la smart card, nell'apposita fessura vedi paragrafo 7.3.
- Conferma del corretto inserimento della smart card: inserendo una card di sostituzione filtro nel verso corretto l'apparecchio emette un beep di conferma della riabilitazione avvenuta. Se

la smart card è scarica o viene introdotta nel senso sbagliato non sarà emesso nessun segnale e l'apparecchio resterà bloccato.

10.7. Sostituzione filtro vedi pag. 13

10.8. Problema, cause e rimedi vedi pag. 16

INTEGRAZIONE per mod. TOPAZIO

PROBLEMA: premendo un qualsiasi tasto del rubinetto l'apparecchio emette dei segnali acustici.

RIMEDIO: confrontare i segnali con la tabella delle segnalazioni di guasti o allarmi acustici (vedi punto 10.4.) per determinare il problema.

11 Condizioni di garanzia

1) L'erogatore è garantito, in conformità a quanto di seguito specificato, per un periodo di 24 mesi, con decorrenza dalla data della fatturazione, e con targa identificativa riportante i numeri di matricola integra.

2) Per "garanzia" s'intende la sostituzione gratuita dei componenti dell'erogatore riconosciuti difettosi da Lamborghini spa nella fabbricazione o nel materiale.

3) La garanzia non si applica ai danni provocati da incuria, uso e installazione errati e/o non conformi alle avvertenze riportate sul presente manuale d'uso.

4) La garanzia non si applica, altresì, per i danni intervenuti durante il trasporto da e per il cliente (sia rivenditore che utente finale), né per i danni dovuti all'installazione, all'adattamento e/o alla modifica, né per i danni provocati da un uso scorretto o in non ottemperanza alle misure tecniche e/o di sicurezza richieste nel Paese in cui viene utilizzato questo erogatore.

5) Per quanto non espressamente indicato si applica la vigente normativa prevista nel Paese di vendita dell'erogatore.

Sostituzione filtro e sanificazione

Data _____ Filtro ☐ Sanificazione ☐

Data _____ Filtro ☐ Sanificazione ☐

Data _____ Filtro ☐ Sanificazione ☐

Data _____ Filtro ☐ Sanificazione ☐

Data _____ Filtro ☐ Sanificazione ☐

Data _____ Filtro ☐ Sanificazione ☐

Data _____ Filtro ☐ Sanificazione ☐

Data _____ Filtro ☐ Sanificazione ☐

Data _____ Filtro ☐ Sanificazione ☐

Data _____ Filtro ☐ Sanificazione ☐

Data _____ Filtro ☐ Sanificazione ☐

Data _____ Filtro ☐ Sanificazione ☐

Note

Il presente opuscolo è destinato esclusivamente agli utenti dei ns./apparecchi.
Non ha quindi alcuna pretesa di ordine strettamente tecnico né di sostituirsi ad eventuali norme legislative alla cui stretta osservanza si è sempre tenuti, ma ha solo lo scopo di rendere chiaro quanto occorre fare un corretto e pratico uso dell'apparecchio.

Le illustrazioni e i dati riportati sono indicativi e non impegnano. La Lamborghini Calor si riserva i diritti di apportare senza obbligo di preavviso tute le modifiche che ritiene più opportune per l'evoluzione del prodotto.

LAMBORGHINI CALOR S.p.A.
Via Statale, 342 - C.P.46
44047 Dosso (FERRARA) ITALIA
TEL. ITALIA 0532/359811 – EXPORT 0532/359913
FAX. ITALIA 0532/359952 – EXPORT 0532/359947

Cod. 97.90062.0
10/2011